

MANUEL D'INSTALLATION MEDIAWIKI SOUS WINDOWS

**BTS SIO PPE : Matthieu BELL / Brieuc METAIRIE /
Thomas PARSY / Jose-Angel CAMACHO**



Prérequis

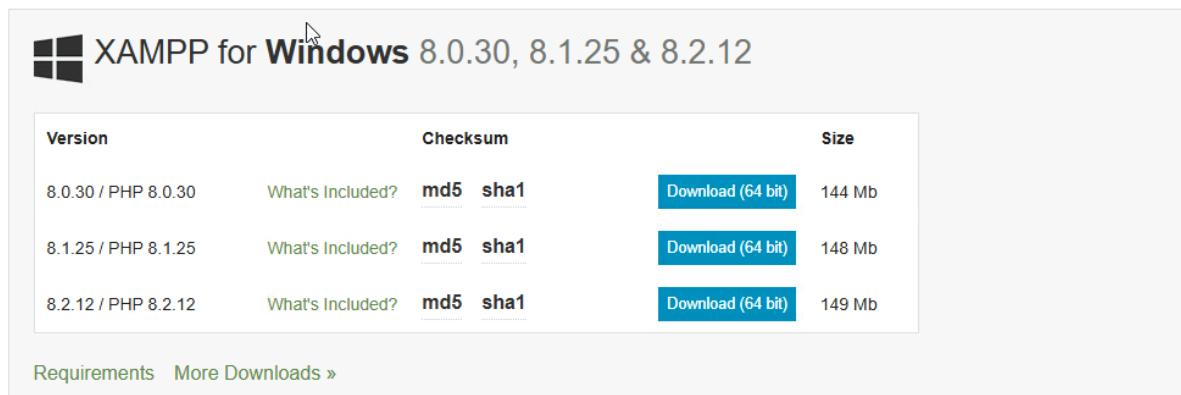
Avant d'installer XAMPP pour déployer MediaWiki, il est important de s'assurer que l'environnement de travail est correctement préparé. Disposer d'une version de Windows récente, propre et à jour permet de garantir une meilleure compatibilité avec les composants de XAMPP, tout en assurant stabilité et sécurité pendant l'installation et l'utilisation du serveur. Une connexion internet stable est également indispensable, notamment pour le téléchargement de fichiers, les mises à jour et l'accès à certaines fonctionnalités en ligne. Enfin, une adresse IP fixe facilite l'accès au serveur en local et permet d'éviter les interruptions liées à des changements d'adresse réseau.

INSTALLATION DE XAMPP

Notre logiciel de développement web XAMPP nous aidera à installer tout les composants nécessaires à la création d'un serveur web sans difficultés.

Tout d'abord nous procédons à l'installation de la dernière version de XAMPP :

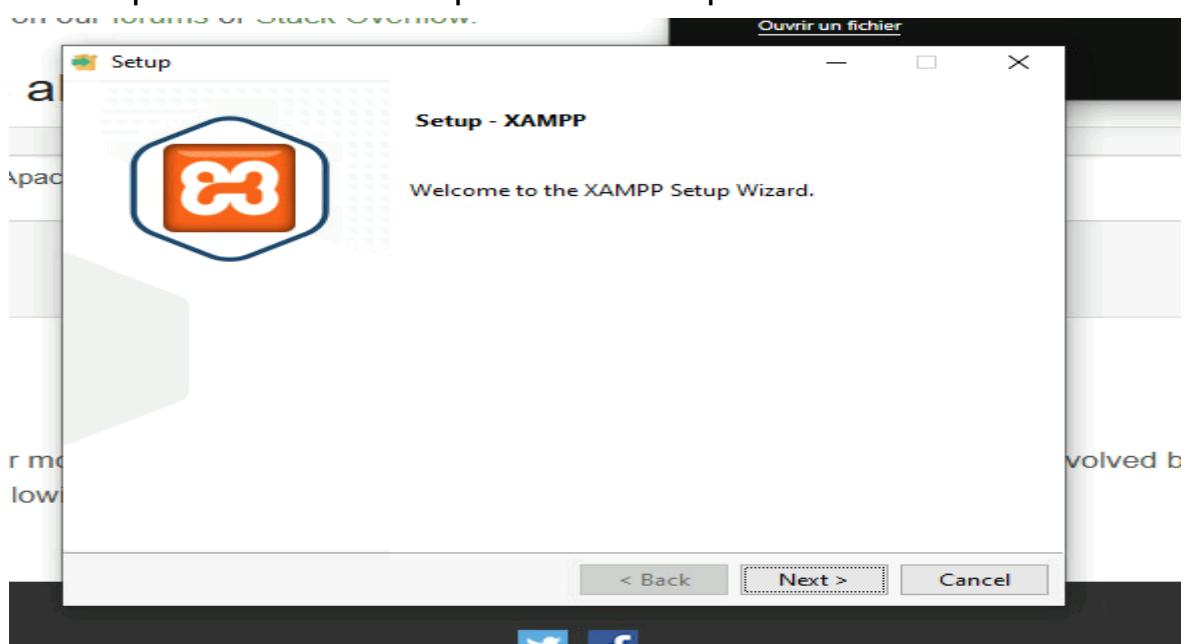
XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy. Installers created using InstallBuilder.

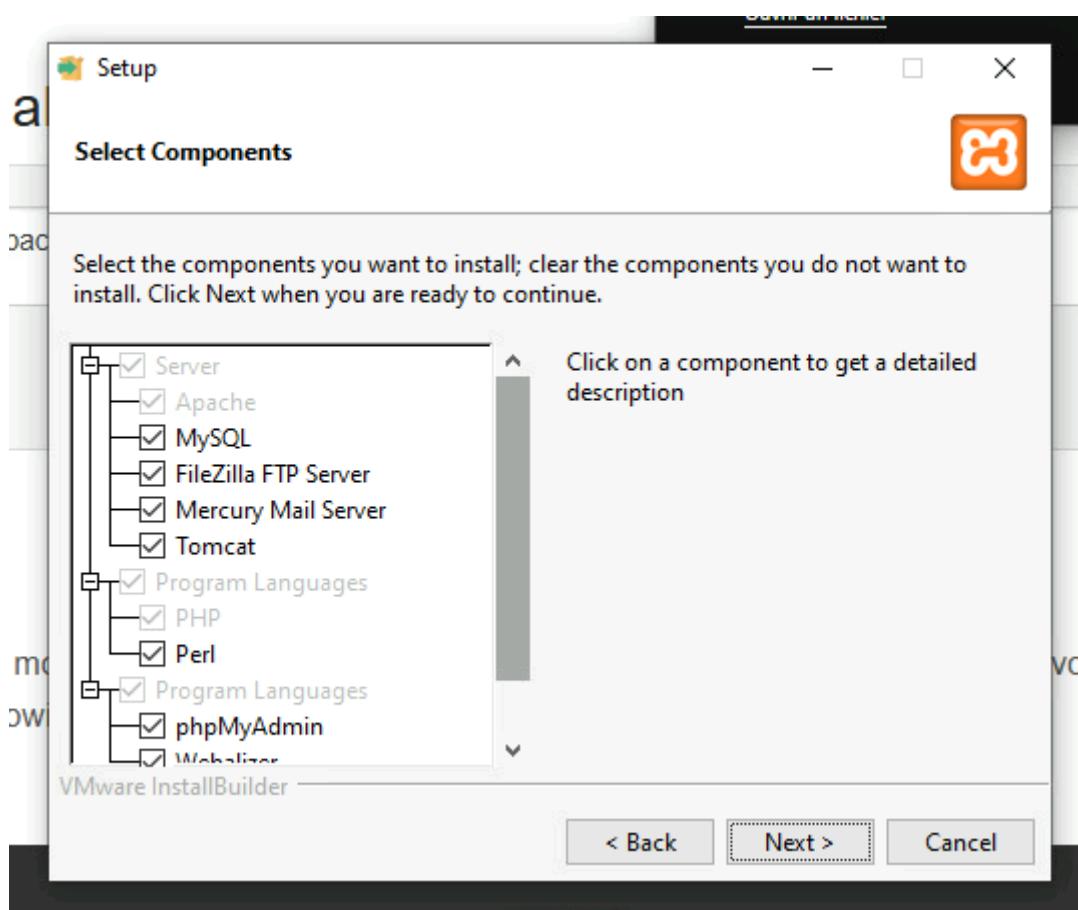


The screenshot shows the XAMPP for Windows download page. It features a table with three rows, each representing a different version of XAMPP. The columns are labeled 'Version', 'Checksum', and 'Size'. The 'Checksum' column contains links for 'md5' and 'sha1'. The 'Size' column lists the file size as 144 Mb, 148 Mb, and 149 Mb respectively. Each row has a 'Download (64 bit)' button. Below the table, there are links for 'Requirements' and 'More Downloads »'.

Version	Checksum	Size
8.0.30 / PHP 8.0.30	What's Included? md5 sha1	Download (64 bit) 144 Mb
8.1.25 / PHP 8.1.25	What's Included? md5 sha1	Download (64 bit) 148 Mb
8.2.12 / PHP 8.2.12	What's Included? md5 sha1	Download (64 bit) 149 Mb

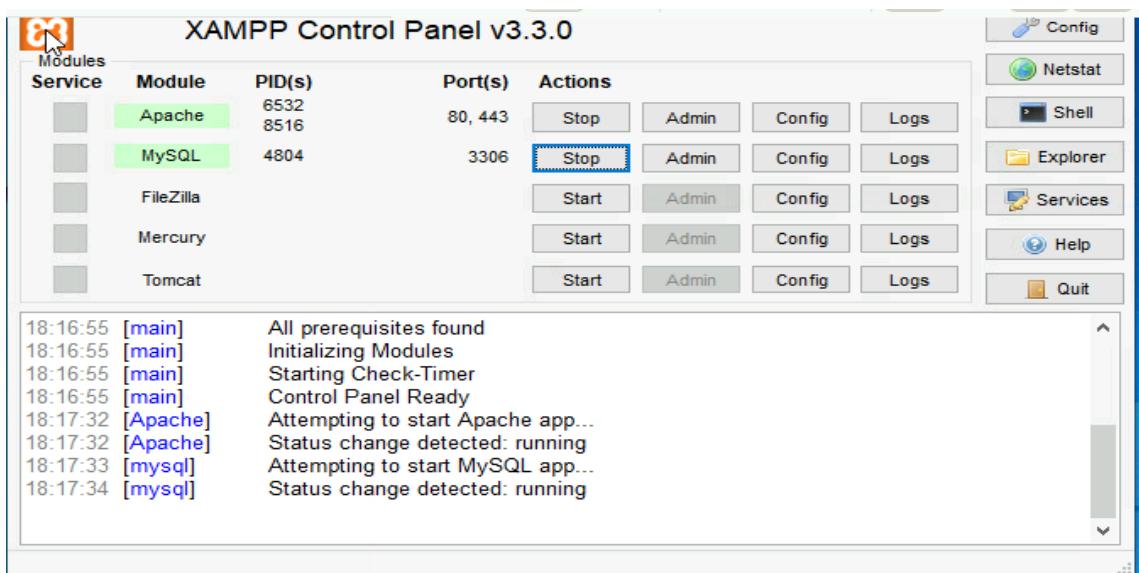
Une fois l'installation effectuée on lance le XAMPP.exe et on s'occupe de faire le setup comme ci-après :





On appuie simplement sur next à chaque page.

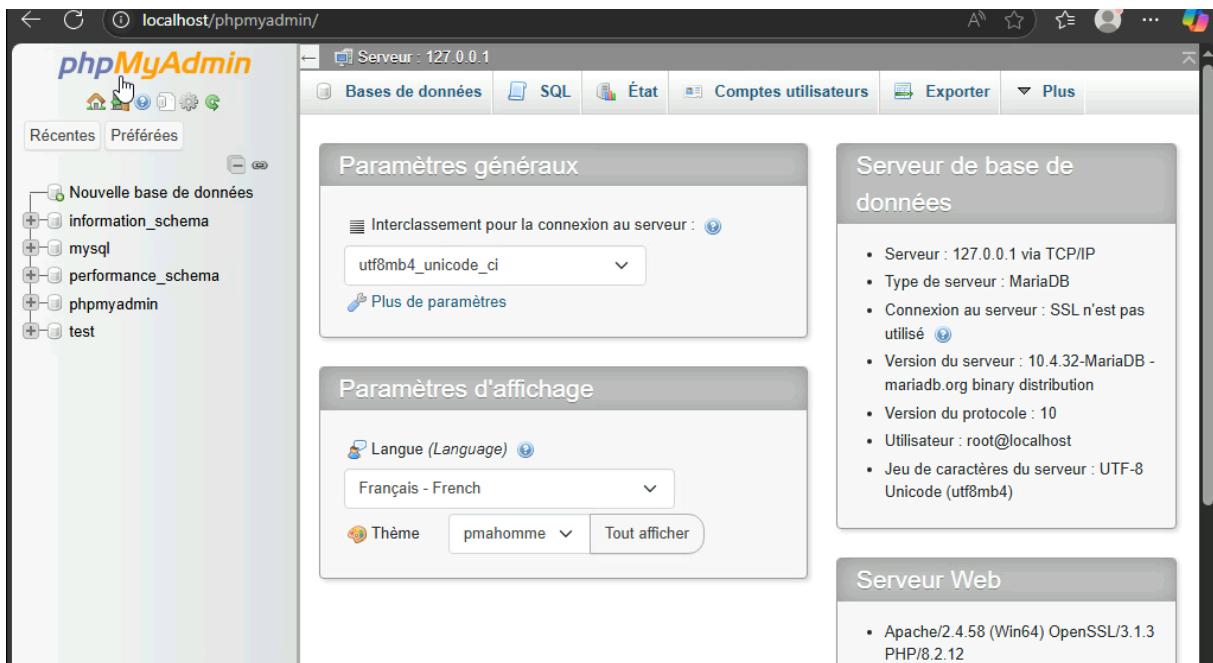
Ensuite nous ouvrons le XAMPP Control Panel et nous démarrons Apache et MySQL :



Apache est un serveur web open source chargé de traiter les requêtes des utilisateurs et de les rediriger vers les pages appropriées du site, jouant ainsi un rôle central dans la gestion des échanges entre le navigateur et le serveur. MySQL, de son côté, est un système de gestion de base de données relationnelle (SGBD) qui permet de stocker, organiser et interroger les données de manière structurée. Dans le cadre d'une installation comme MediaWiki, Apache assure la diffusion du contenu web, tandis que MySQL gère l'ensemble des données liées aux pages, utilisateurs et historiques de modifications. Ces deux composants sont donc essentiels au bon fonctionnement d'un site dynamique

CONFIGURATION DE PHPMYADMIN

Maintenant que la configuration du XAMPP est effectuée, nous procédons à la configuration de PHPMYADMIN :



The screenshot shows the PHPMyAdmin configuration interface. The top navigation bar includes links for 'Bases de données', 'SQL', 'État', 'Comptes utilisateurs', 'Exporter', and 'Plus'. The main content area is divided into several sections:

- Paramètres généraux**: Shows the sorting method for the connection to the server as 'utf8mb4_unicode_ci'.
- Serveur de base de données**: Lists the server details: 127.0.0.1 via TCP/IP, MariaDB type, SSL not used, version 10.4.32-MariaDB, protocol 10, user root@localhost, and character set UTF-8 Unicode (utf8mb4).
- Paramètres d'affichage**: Shows the language as 'Français - French' and the theme as 'pmahomme'.
- Serveur Web**: Lists the web server details: Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12.

On crée une base de données sur la page de PHPMYADMIN :

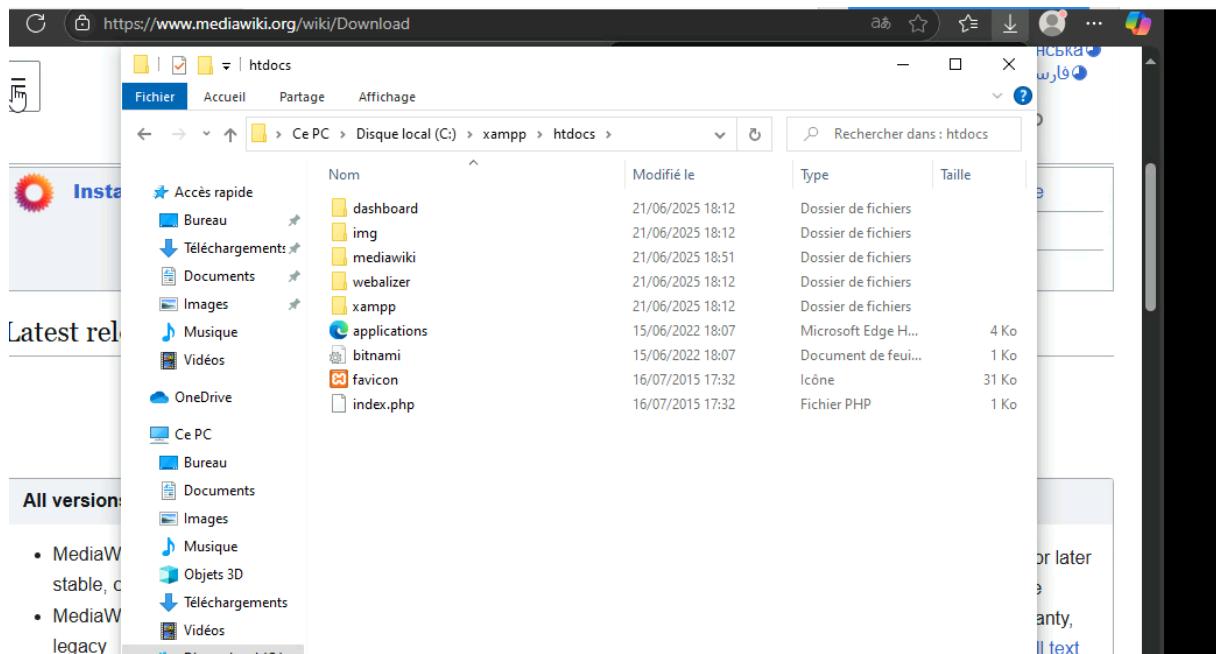
Bases de données



The screenshot shows the 'Création d'une base de données' (Create database) form. It has two input fields: 'nom' (name) containing 'mediawiki' and 'collation' containing 'utf8mb4_general_ci'. A 'Créer' (Create) button is visible on the right.

MediaWiki est prêt à être configuré !

Maintenant que tout est configuré il faut installer la dernière version de Mediawiki, et extraire le fichier dans le dossier XAMPP :



Ensuite on va sur l'url <http://172.16.1.75/mediawiki> pour procéder au setup de Mediawiki :



MediaWiki 1.40.1

Mise en place de d'un bouton Suivant et Précédent :

Ce code est un **template HTML + Wiki** dont le but est d'afficher une **zone de navigation** dans une page web ou wiki.

Il permet :

- D'afficher dynamiquement le **nom de la page courante**,
- De créer des **liens** qui permettent de naviguer vers la page précédente et suivante grâce à des **paramètres** ({{{...}}})
- D'améliorer l'esthétique de la page avec le **CSS** qui permet de centrer les boutons.

Voici le code d'origine qui a permis de mettre en place ce template :

```
<div style="text-align:center; margin-top:30px;">
  ...Page : {{PAGENAME}}''<br /> <br />
  [[{{{précédent}}}|{{{précédent}}}] ← Précédent] · [[{{{suivant}}}|Suivant →  {{{suivant}}}}] <br> <br />
  [[Accueil|Retour à l'accueil]]
</div>
```

Et voici le code à ajouter en bas de chaque page :

```
 {{Navigation Chapitre
  | précédent =Accueil
  | suivant =Administrateur de réseaux
}}}
```

Configuration de la barre latérale :

En rajoutant le texte suivant dans la page « MediaWiki :Sidebar »

```
* Les Métiers
** Administrateur de réseaux|Administrateur de réseaux
** Développeur|Développeur
** Superviseur de réseaux|Superviseur de réseaux
** Responsable logiciel|Responsable logiciel
** Ingénieur virtualisation|Ingénieur virtualisation
** Technicien de support|Technicien de support
** Chef de projet|Chef de projet
** Ingénieur Sécurité|Ingénieur Sécurité
** Architecte réseaux|Architecte réseaux
** Ingénieur Devops|Ingénieur Devops
** RSSI: Responsable Sécurité des Systèmes d'Information|RSSI: Responsable Sécurité des Systèmes d'Information
** Ingénieur Système|Ingénieur Système
```

On ajoute un titre à chaque « * » et on ajoute un lien à chaque « ** », ce qui donne →

Les Métiers

[Administrateur de réseaux](#)
[Développeur](#)
[Superviseur de réseaux](#)
[Responsable logiciel](#)
[Ingénieur virtualisation](#)
[Technicien de support](#)
[Chef de projet](#)
[Ingénieur Sécurité](#)
[Architecte réseaux](#)
[Ingénieur Devops](#)
[RSSI: Responsable Sécurité des Systèmes d'Information](#)
[Ingénieur Système](#)